

## 1. PROYECTO:

Título del proyecto: Tecnología de recuperación de agua mediante Pavimentos Drenantes para aplicación Industrial.

ACRONIMO: GUADALCANAL

Objetivo general: Diseñar un sistema de drenaje específico mediante un pavimento construido con hormigón poroso como capa de rodadura, y una infraestructura para la recogida del agua y su depósito en balsa, con la intención de recoger, gestionar y aprovechar en el propio proceso de producción del hormigón, el agua de escorrentía que se recoja con el pavimento drenante. Además, buscando mayor eficiencia de recursos y menor impacto ambiental, se plantea fabricar dicho hormigón poroso con áridos reciclados de RCD de naturaleza mixta, los más abundantes y a los que es prioritario buscar mayores salidas.

Convocatoria: Orden de 23 de octubre del 2020 por el que se financian proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de la Comunidad Autónoma de Extremadura (DOE nº 211 de fecha 30 de octubre de 2020).

Agrupación: GRUPO EMPRESARIAL MAGENTA S.A., STRATA PAVIMENTOS S.L.U.

Inversión proyectada: 106.670,48€

Inversión subvencionable: 70.938,53€



**NOTA:** AÑADIR LOGOS FEDER Y UNIÓN EUROPEA

## NOTICIAS:

El proyecto GUADALCANAL, el cual versa sobre la tecnología de recuperación de agua mediante pavimentos drenantes, para su posterior aprovechamiento en el proceso industrial de una planta de hormigón, ha logrado alcanzar su objetivo. STRATA PAVIMENTOS junto a INTROMAC han conseguido desarrollar un hormigón poroso con áridos reciclados mixtos con características estructurales. El pavimento drenante se ha construido con una capa de rodadura de este hormigón poroso desarrollado en laboratorio, y con el que se han alcanzado resistencias

superiores a los 25 MPa necesarias para la infraestructura que ha diseñado el GRUPO EMPRESARIAL MAGENTA, coordinador del proyecto.

El proyecto GUADALCANAL está financiado con las ayudas regionales al amparo de la orden de 23 de octubre del 2020 por el que se financian proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de la Comunidad Autónoma de Extremadura. El proyecto se enmarca dentro del objetivo temático OTI "potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación". Ha sido cofinanciado Con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Una manera de hacer Europa.

